856-128162-001-00

大切に保管してください

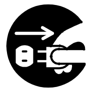
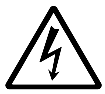
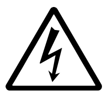
N8181-66 冗長ファン
取り扱い説明書

この度は、本製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

本冗長ファンを本体装置へ取付ける際には本体装置に添付の「使用上のご注意」に記載されている内容をよく読んでご理解し、安全にご活用ください。
また、取り付けにあたっては、最寄りの保守サービス会社に依頼することをお勧めします。

 警告

安全上のご注意を無視する取り扱いを行うと、装置の故障、人体事故、火災・周囲の機器の損傷を引き起こす原因となることがあります。

オプションの取り付け、取り外し時は電源プラグをコンセントから抜き、外部装置と接続しているケーブルを外してください。 故障や感電する恐れがあります。	 	電源プラグを抜く 感電注意
本書に記載されている場合を除き、絶対に分解したり、修理・改造を行ったりしないでください。装置が正常に動作しなくなるばかりでなく、感電や火災の危険があります。	  	分解禁止 発火注意 感電注意

NEC
N8181-66 冗長ファン説明書

*856-128162-001-00 *

構成品

項番	品　名	数量	備考
1	冗長FAN 説明書	1	本書
2	保証書	1	
3	FANモジュール	2	

取り扱い上の注意事項

冗長ファンを箱から取り出した後は、次の注意事項を必ずお守りください。

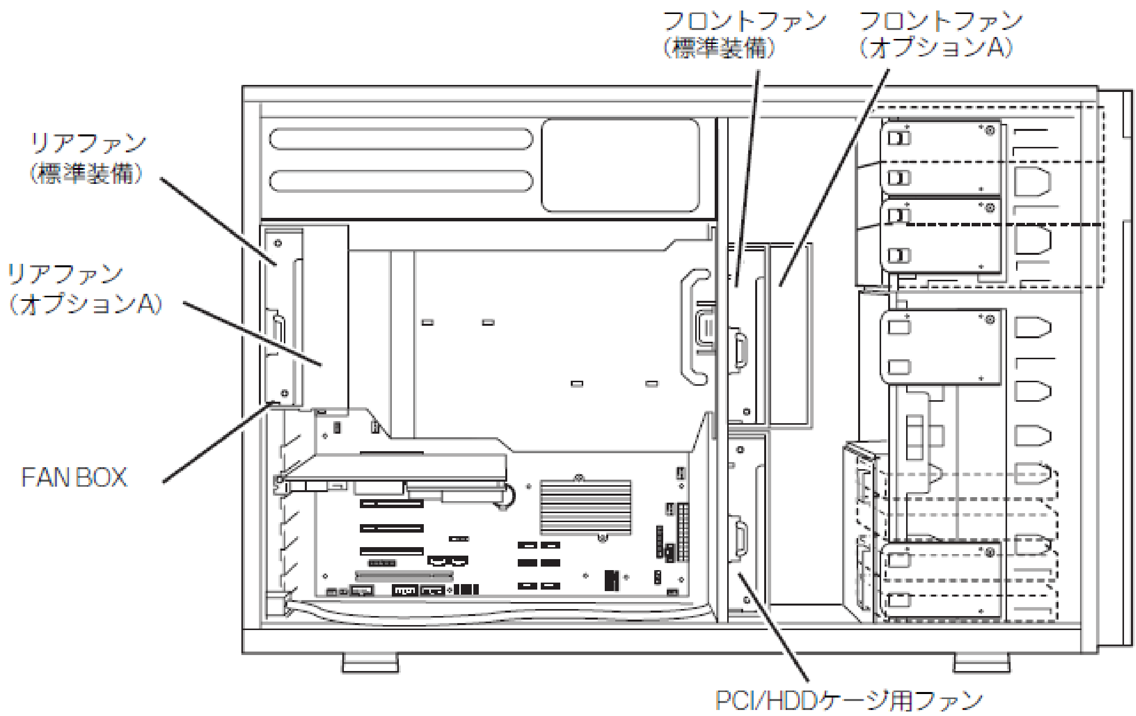
- ほこりの多い場所や大気中に硫黄の蒸気が発生する場所及び、水などの液体のかかるおそれのある場所に置かないでください。
- 強い磁気を発生させるものの近くに置かないでください。

第三者への譲渡

本製品を第三者へ譲渡（または売却）する場合には、本書を一緒にお渡しください。

増設ファンユニットの確認

オプションのファンユニットは、フロント用ファン１台とリア用ファン１台のファンの２台です。
オプションのファンユニットを装着する前に下の図で確認してください。



増設ファンの取り付け

１．準備確認事項

(1) 危険防止及び故障防止のため、作業を行なう際は本体装置の電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜いてください。

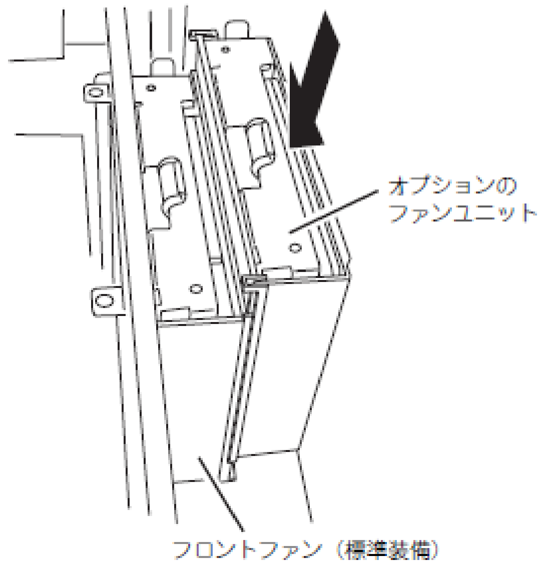
(2) 本体装置のユーザーズガイドを参照し、サイドカバー等を取り外してください。

２．増設手順

(1) 増設ファンの取り付け

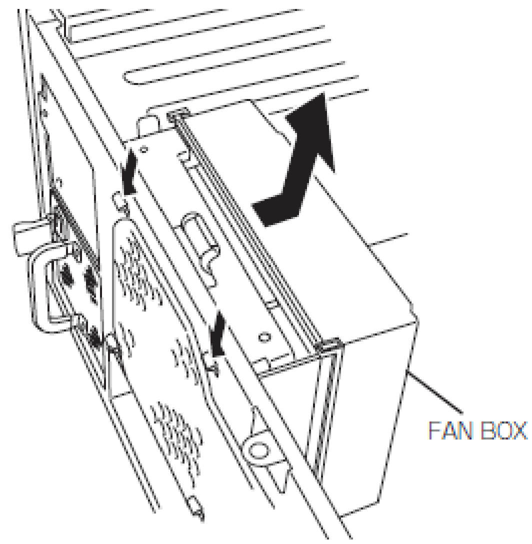
①オプションのファンユニットをフロントファンの増設場所に差し込む。

オプションのファンユニットの溝を標準装備のフロントファンのガイドに沿って挿入し、最後までしっかりと押し込んでください。



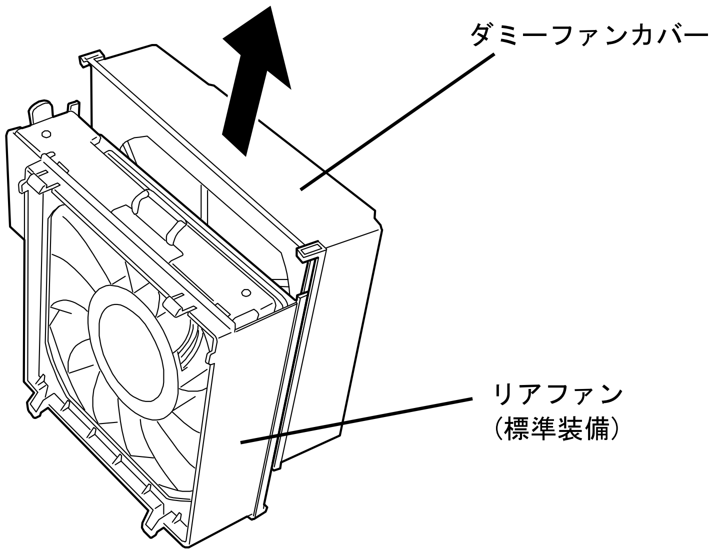
②筐体からリアファンの増設場所にあるFAN BOXを取り外す。

FAN BOXはツメを外してからゆっくりと上に持ち上げて外してください。



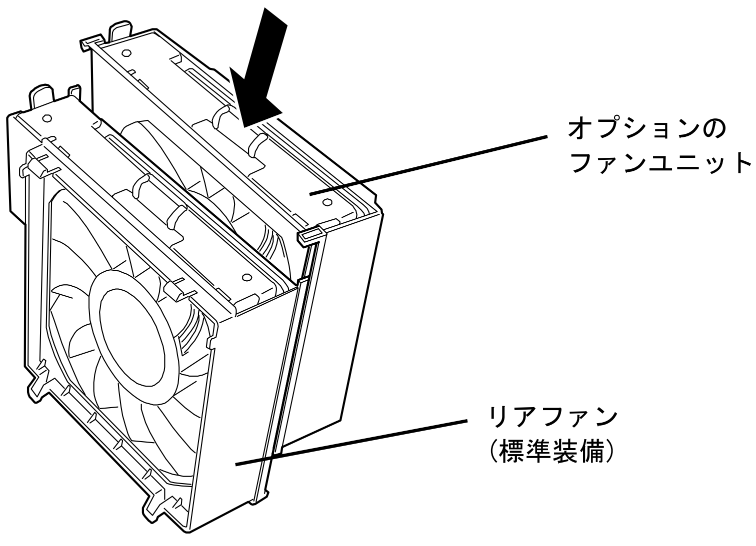
③FAN BOXに装着されているダミーファンカバーを外す。

ダミーファンカバーは裏側にロックがついています。ロックを押さえながら、
ダミーファンカバーをゆっくりと上に持ち上げて外してください。

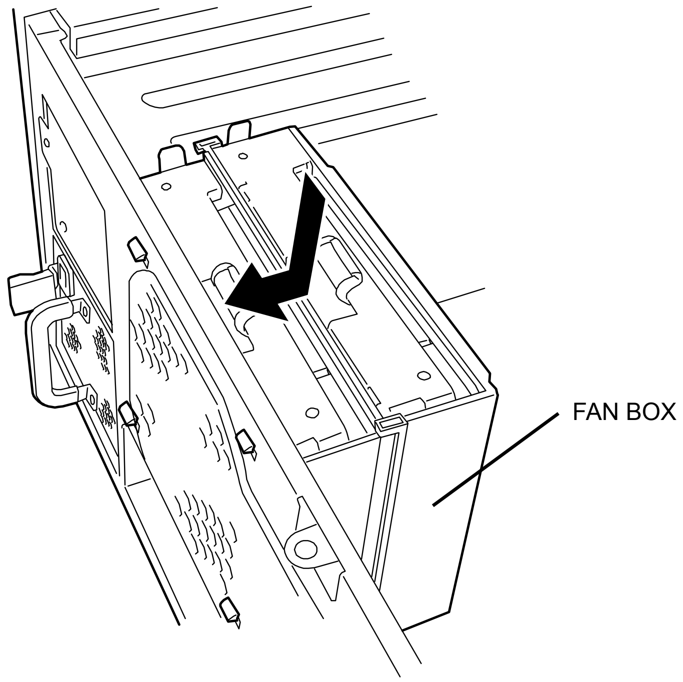


④オプションＡのファンユニットをFAN BOXのリアファンの増設場所に差し込む。

オプションＡのファンユニットの溝を標準装備のリアファンのガイドに沿って挿入し、
最後までしっかりと押し込んでください。



⑤FAN BOXを筐体に取り付ける。

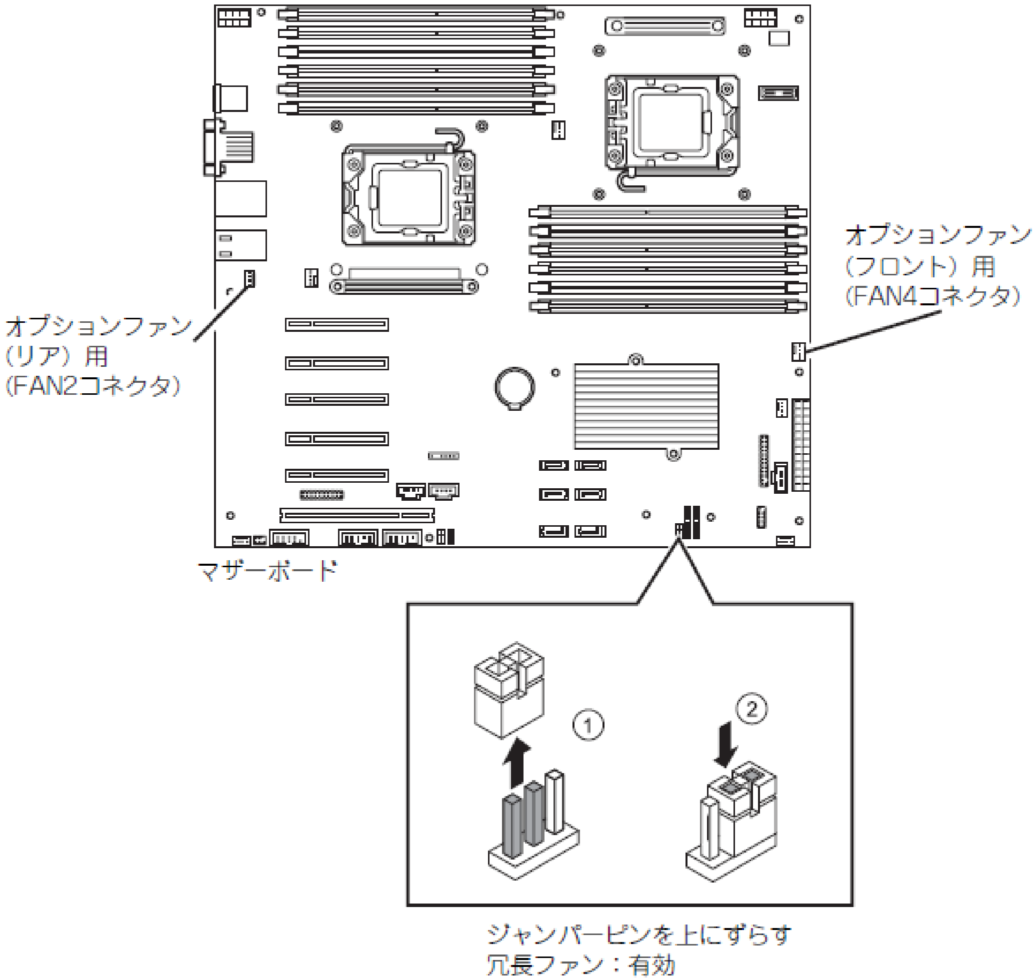


チェック

取り付けの際にファンのケーブルをマザーボード側に通してください。

⑧マザーボード上のジャンパーピン(OP_FAN)を上側にずらし、オプションのファンユニットのケーブル(２本)をマザーボード上のコネクタに接続する。

ESMPROで正確な管理をするため、接続を間違えないでください。



⑨取り外した部品を取り付けます。

※詳しくは本体装置に添付のEXPRESSBUILDERに含まれるユーザーズガイドを参照してください。

856-128162-001-00

Keep this manual in safe place.

N8181-66 Additional Fan Unit User's Guide

Thank you very much for purchasing the N8181-66 Additional Fan Unit.

Before installing the Additional Fan Unit, carefully read the "Notes on Use" described in the User's Guide coming with your server to fully understand them.

It is recommended to ask your service representative for installation of the Additional Fan Unit.

WARNING	
Use of the server ignoring the Notes on Safety may cause malfunctions or failures of the server, personal injury, fire, and/or damages of surrounding devices to occur.	
Unplug the power cord Electric shock	Make sure to power off the server and unplug the power cord from a power outlet and disconnect all the cables connected with the external devices before installing/removing any optional device to/from the server. Failure to follow this instruction may cause an electric hazard or failure of the server.
Do not disassemble Flammable Electric shock	Do not disassemble, repair, or modify the product unless the procedure is described in this manual. Failure to follow it may cause the server to operate incorrectly, people to be electrically shocked, or fire to occur.

In the Package

Your packing box contains the items shown in the table below. Check these items.

No.	Item	Quantity	Remarks
1	N8181-66 Redundant Fan Unit User's Guide	1	This manual
2	Fan module	2	

Precautions on Handling

Observe the following after unpacking the redundant fan unit.

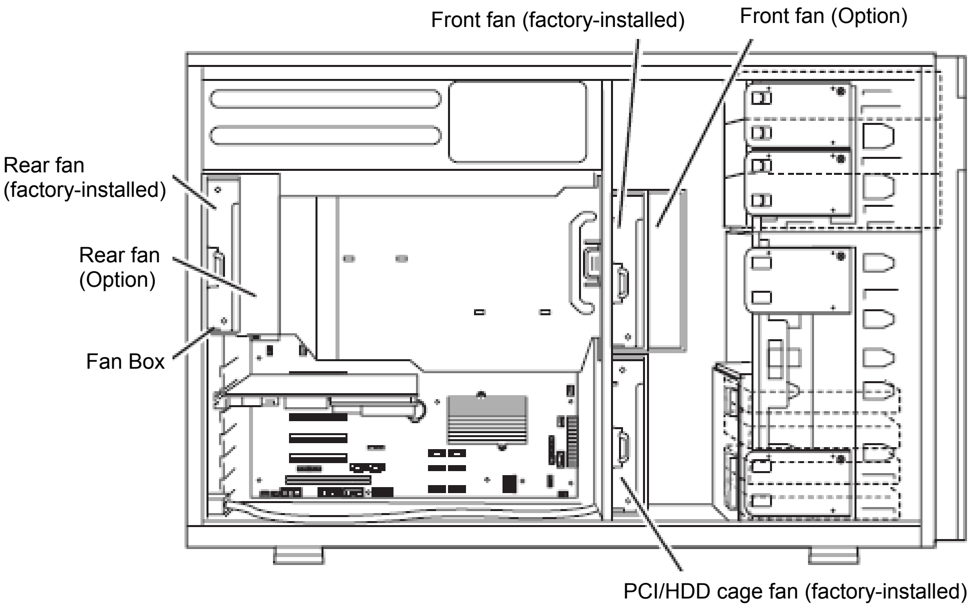
- Do not place fan unit in a place with much dust, corrosive gas in presence, or with possibilities of chemicals or liquid sprayed over.
- Do not place fan unit near equipment which generates intense magnetic field.

Transfer to Third Party

When you transfer (or sell) the Redundant Fan Unit to a third party, also give this guide to the party.

Confirming Additional Fan Unit

Optional fan unit is composed of three fan units. The shape of Option (for front or rear fan) differs from that of Option B (for HDD cage). See the figure below.



INSTALLATION

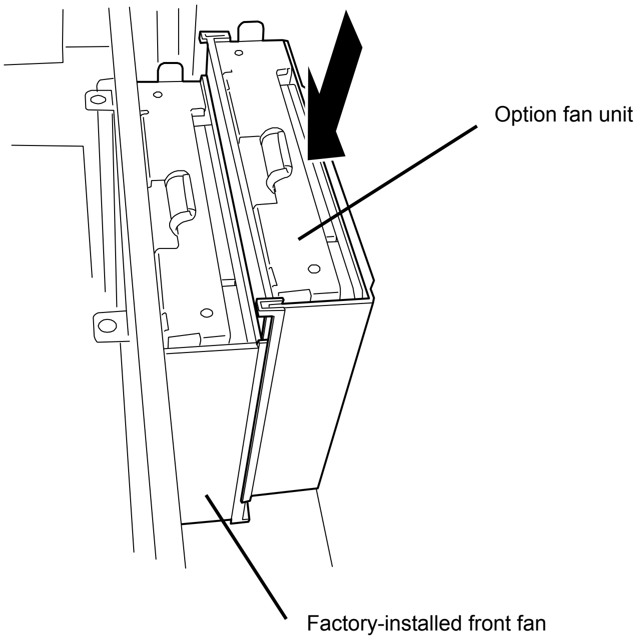
Preparation

1. Power off the server and unplug the power cord from the power outlet before starting installation.
2. Remove the side cover and other components according to "Preparing for Installation and Removal" described in the User's Guide.

Installation

1. Insert the Option fan unit into the slot for additional front fan.

   Insert the groove of the Option fan unit along with the guide of the factory-installed front fan, and push it to the end.

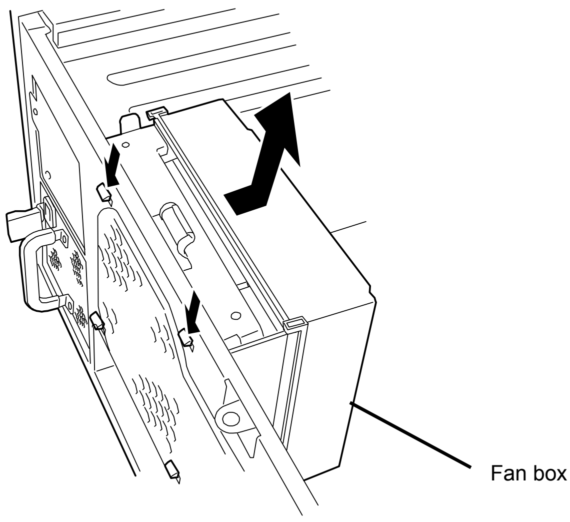


NOTES:

- Pass the cooling fan cables to the mother board connector.

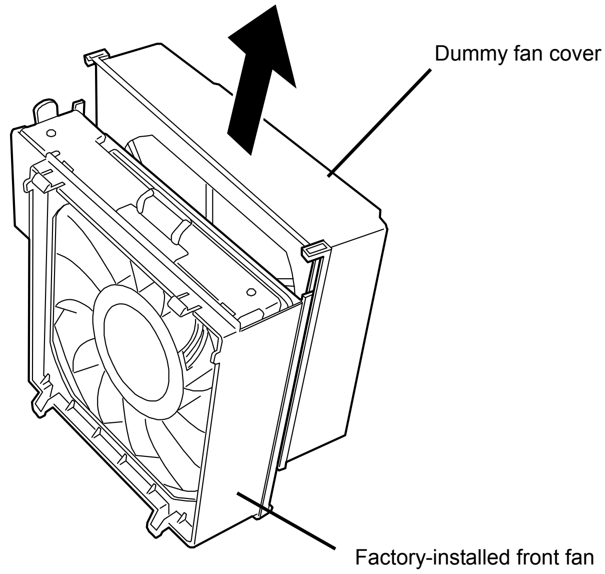
2. Remove the fan box from the slot for additional rear fan.

   Remove the stopper, then slowly lift the fan box to remove it.



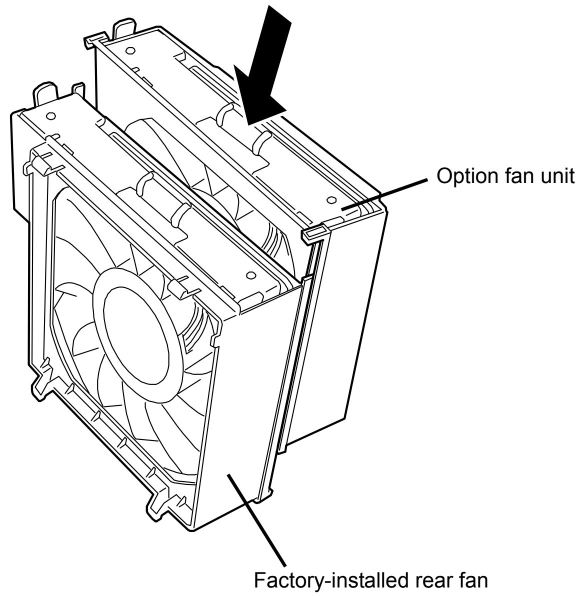
3. Remove the dummy cover from the fan box.

The dummy fan cover has locking mechanism with its rear face. While pushing the lock, lift the dummy fan cover slowly to remove it.

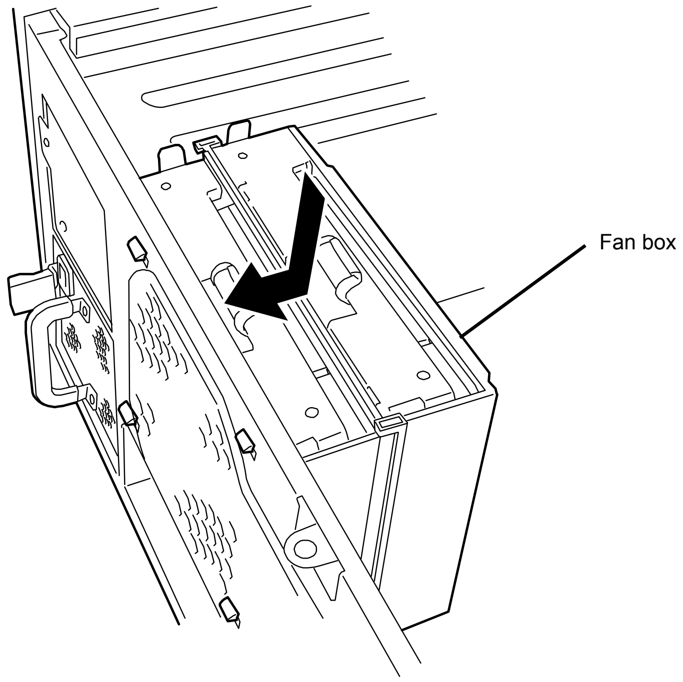


4. Insert the Option fan unit into the slot for additional rear fan.

Insert the groove of the Option fan unit along with the guide of the factory-installed rear fan, and push it to the end.

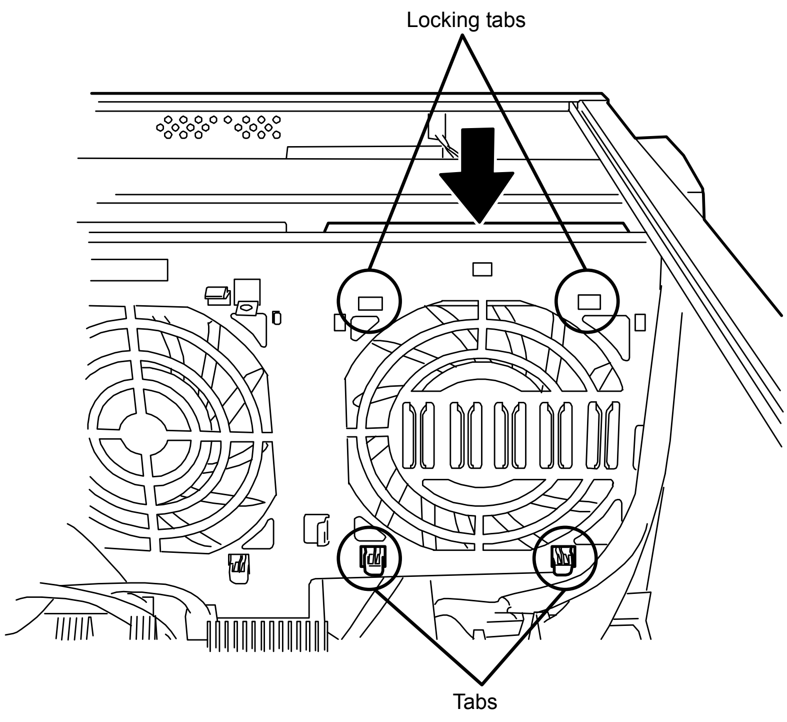


5. Install the fan box in the chassis.



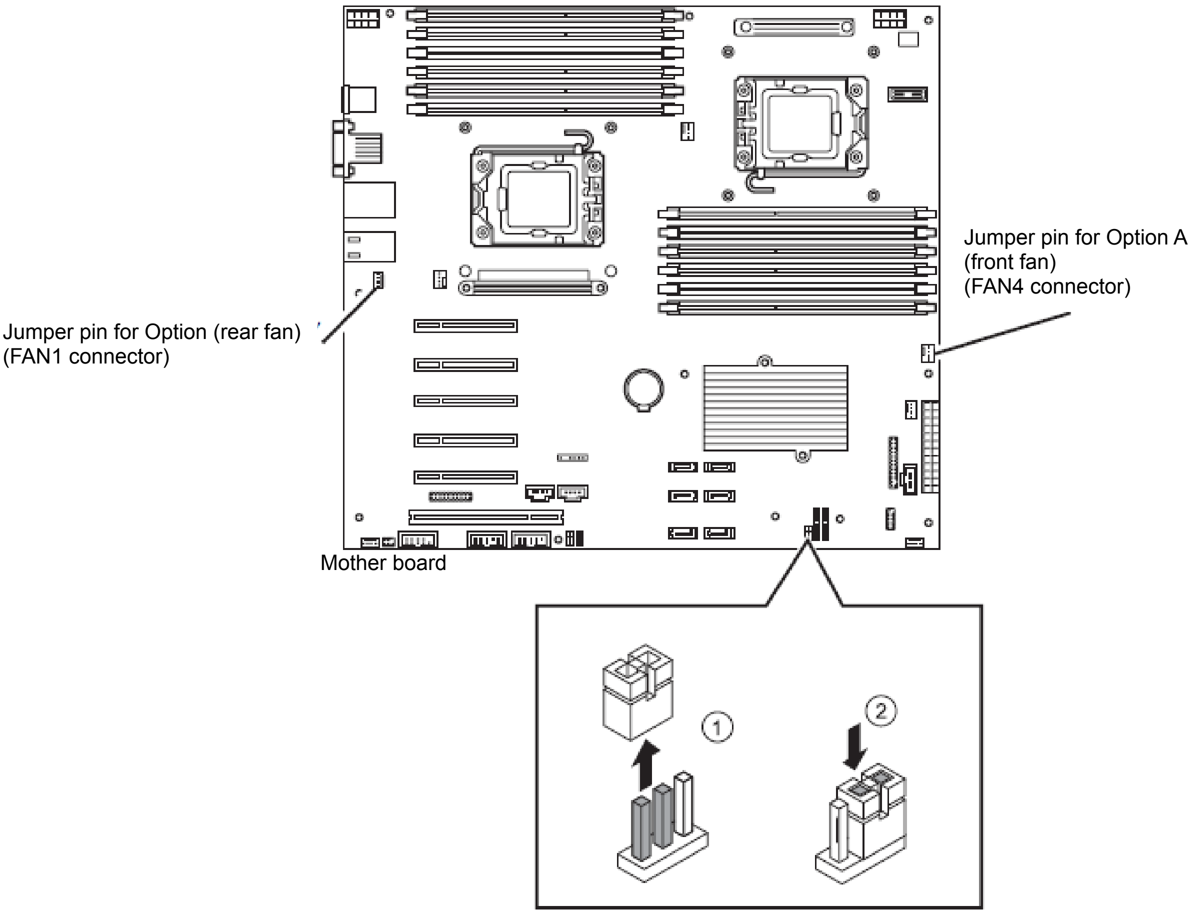
6. Insert the tabs into holes on the frame of the server, and push the cooling fan unit toward the frame.

The cooling fan unit is locked with locking tab.



7. Move the jumper pin(OP_FAN). Connect the two cooling fan cables (for Options) to the connectors on mother board.

Take care to connect the cable to the proper connector. Otherwise, NEC ESMPRO will fail to monitor the server.



Move the jumper pin to up to enable the redundant fan.

8. Reassemble the removed components.